Termo de garantia

A ELETROPPAR - Indústria Eletrônica Ltda., localizada na rua Carlos Ferrari nº 2651, Distrito Industrial, Garça/SP, CEP 17400-000, CNPJ 02.748.434/0001-08, IE 315.026.341.111 garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual de instruções. Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade da ELETROPPAR fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Por conseqüência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos PPA, acrescemos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contados da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra.

No tempo adicional de 275 dias, somente serão cobradas as visitas e os transportes nas localidades onde não existam serviços autorizados. As despesas de transportes e/ou técnico correm por conta do proprietário consumidor.

A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perderá seus efeitos se o produto:

- Sofrer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como, raios, inundações, desabamentos, etc;
- For instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
- Não for empregado ao fim que se destina;
- Não for utilizado em condições normais;
- Sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.

Recomendação:

Recomendamos a instalação pelo Serviço Técnico Autorizado.

A instalação por outrem implicará em exclusão da garantia em decorrência de defeitos causados pela instalação inadequada. Somente técnico autorizado PPA está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constatadas no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor.

Caso o produto apresente defeito, procure o Serviço Técnico Autorizado.

Comprador:_____

Endereço:_____

Bairro:_____CEP:_____

Revendedor:_____

Fone:_____Data da venda:_____

Identificação do produto:_____

PPA®

CONFORTO COM SEGURANÇA
WWW.PPA.COM.BR
0800 550 250

PAINEL DE ALARME CONVENCIONAL

ARME E DESARME VIA TELEFONE!

LINHA

CODIGUS 4+

O PAINEL MAIS COMPLETO DE SUA CATEGORIA

MANUAL DE INSTRUÇÕES TÉCNICO / USUÁRIO

P27024 - Rev. 2

ABESE
Empresa com Capacitação Técnica e Qualidade em Atendimento

SISTEMA DE GESTÃO CERTIFICADO
Fundação Vanzolini
NBR ISO 9001:2000

PPA®

CONFORTO COM SEGURANÇA

Índice

1. Características técnicas 04
1.1 Informações gerais da linha Codigus+ 04
1.2 Informações específicas de cada versão 05
2. Instalação 05
2.1 Fixação do painel 05
2.2 Alimentação 06
2.3 Sirene 06
2.4 Sensores com fio 07
2.5 Linha telefônica 07
2.6 Aterramento 07
3. Programação 07
3.1 Reset do sistema 08
3.2 Programação local 08
3.3 Programação remota 08
3.4 Cadastrar e apagar senhas 08
3.5 Cadastrar e apagar telefones 09
3.6 Cadastrar sensores sem fio 09
3.7 Cadastrar controles remotos 10
3.8 Apagar todos os controles remotos 10
3.9 Gravar tempos diversos 11
3.10 Habilitar e desabilitar atendimento telefônico 11
3.11 Habilitar e desabilitar módulo de voz 11
3.12 Configurar setores 12
3.13 Sinalização dos led's (disponível na versão Codigus 7+8) 12
3.14 Configuração da PGM 12
3.15 Particionando as senhas de usuários 14
3.16 Associar setores à telefones 15
4. Índices de programação 15
5. Armando o painel de alarme 18
5.1 Por controle remoto 18
5.2 Por telefone local 18
5.3 Por telefone remoto ou celular 18
5.4 Arme automático 19
5.5 Por chave tipo retenção 19
5.6 Por chave tipo pulso 19
6. Desarmando o painel de alarme 19
6.1 Por controle remoto 19
6.2 Por telefone local 19
6.3 Por telefone remoto ou celular 19
6.4 Por chave tipo retenção 19
6.5 Por chave tipo pulso 20
7. Gerando pânico 20
8. Gerando coação 20
9. Funcionamento do discador 20
10. Verificando o status de um setor 21
10.1 Por telefone local 21
10.2 Por telefone remoto ou celular 20
11. Verificando status da bateria de um setor 21
11.1 Por telefone local 21
11.2 Por telefone remoto ou celular 22
12. Módulo de voz (acessório opcional) 22

CONFORTO COM SEGURANÇA

Parabéns pela aquisição de seu painel de alarme da linha Codigus+. Disponível nas versões Codigus 2+8 e Codigus 7+8, os paineis Codigus+ são uma excelente ferramenta para a proteção de sua casa e sua empresa, gerando maior conforto e segurança a você e sua família. Mas o melhor, é que os modernos painéis Codigus+ contam com o padrão de qualidade, garantia e assistência técnica total da PPA, uma das maiores fabricantes de equipamentos de segurança eletrônica do Brasil, com mais de 25 anos de experiência, know how e cerca de 115 pontos de distribuição de seus produtos em todo o país.

ATENÇÃO: Antes de colocar o seu painel Codigus+ em operação, leia atentamente este manual, aprenda a explorar ao máximo os seus inúmeros recursos e saiba como obter o melhor desempenho do seu equipamento.

1. Características técnicas

1.1 Informações gerais da linha Codigus+

-Painel de alarme convencional
-Permite até 8 partições (Possibilitando dividir todos os setores do sistema em 8 grupos configurados independentemente).
-Arme por:
- -Controle remoto.
- -Teclado sem fio.
- -Telefone local, telefone remoto ou celular.
- -Automático por programação.
- -PGM

-Módulo de voz opcional (Esse módulo permite ouvir uma mensagem gravada, ao invés do som da sirene, no telefone chamado, em caso de ocorrência de disparo do alarme ou pânico).
-Atendimento automático no 8.º toque.
-Desabilita atendimento telefônico programável.
-Possui setores configurados:
- -Tempo de entrada e saída programável (independente).
- -Setor 24 horas programável.
- -Setor silencioso programável.
- -Setores auto-anuláveis programáveis.
- -Beep de sirene no arme e desarme, programável individualmente por setor.

-Senhas:
- -8 senhas de usuários particionáveis (para cada senha pode-se escolher os setores pertencentes à mesma).
- -1 senha de coação para arme e desarme.
  - -Telefones independentes para disparo de alarme e coação.
- -1 senha para programação local ou remota, com possibilidade de Reset.
- -1 senha PGM.

-Controles remotos:
- -Capacidade para 20 controles particionáveis.
- -Programação independente dos botões (podemos escolher os setores para cada botão, sendo até 3 botões).
- -Acionamento da função pânico com possibilidade de se ter um controle exclusivo para essa função.

-Pânico:
- -Configurável para audível ou silencioso.
- -Permite controle remoto exclusivo para pânico.

-Coação:
- -Sempre silencioso.

-Telefones:
- -8 números de telefones para alarme com 22 dígitos cada.
- -8 números de telefones para pânico ou coação com 22 dígitos cada.
- -Possibilidade de configuração independente de setores nos telefones.
- -Desabilita telefone (a discagem faz as chamadas para os números dos telefones cadastrados, pulando aquele que está cancelado).

-Discador decádico incorporado:
- -Função inteligente (liga primeiro para o telefone correspondente ao seu setor).
- -2 sons diferentes (1 para alarme e pânico e outro para coação).
- -Só disca para o número do telefone pertencente ao setor disparado.
- -Programação de 8 números para alarme, com 22 dígitos cada.
- -Cancelamento do discador via controle remoto.

-PGM configurável:
- -Entrada:
  - -Pulso/Retenção para arme e desarme e pulso para pânico.
- -Saídas:
  - -LED (Sinaliza status do painel): Armado, desarmado ou com memória.
  - -PGM acionada por senha, local ou remotamente, por pulso ou retenção.
  - -Sinaliza para o monitoramento o status de armado ou desarmado por retenção.

-Saída de tensão auxiliar de 12V.

1.2 Informações específicas de cada versão

-<u>Codigus 2+8:</u>
- -2 setores híbridos (com e sem fio).
- -6 setores apenas sem fio:
  - -Capacidade para 20 sensores.
  - -Sinalização de bateria baixa dos sensores (4 beeps) ao armar.
  - -Possibilidade de verificar local ou remotamente se o setor está armado, desarmado ou com memória.

-<u>Códigus 7+8:</u>
- -7 setores híbridos (com e sem fio).
- -1 setor apenas sem fio:
  - -Capacidade para 20 sensores.
  - -Sinalização de bateria baixa dos sensores (4 beeps) ao armar.
  - -Possibilidade de verificar local ou remotamente se o setor está armado, desarmado ou com memória.

2. Instalação

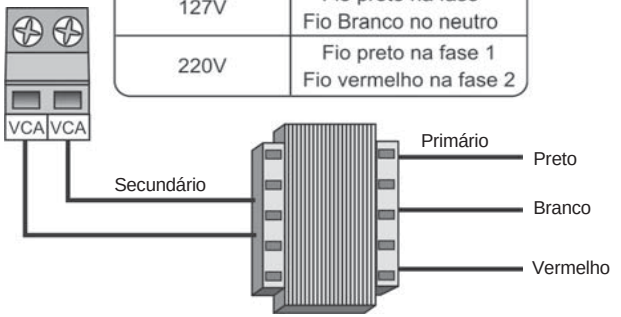
2.1 Fixação do painel

Monte o seu painel de alarme Codigus+ em um lugar seco, protegido e escondido, de forma a dificultar a localização do painel.

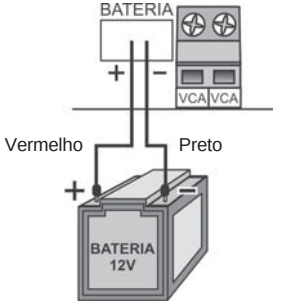
2.2 Alimentação

Ligue o secundário do transformador nos bornes VCA da central Codigus+, e o primário do transformador na rede elétrica, de acordo com a tabela abaixo:

Rede Elétrica	Ligação
127V	Fio preto na fase Fio Branco no neutro
220V	Fio preto na fase 1 Fio vermelho na fase 2

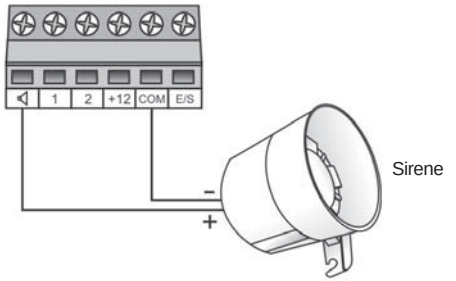


Conecte os cabos vermelho (+) e preto (-) da central Codigus+, na bateria de 12V.



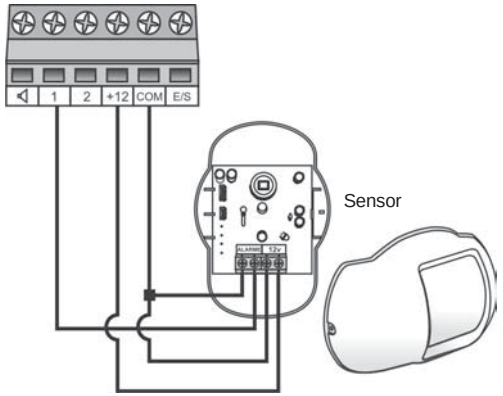
2.3 Sirene

Ligue o positivo da sirene no borne que contém o símbolo e o negativo no borne COM.



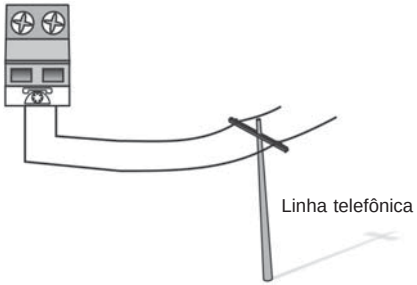
2.4 Sensores com fio

Ligue a saída dos sensores nos bornes 1 e COM (para Setor 1) e/ou 2 e COM (para Setor 2). As saídas +12 e COM do painel podem ser utilizadas para alimentar os sensores com fio.



2.5 Linha telefônica

Conecte os fios da linha telefônica no borne ☎.
OBS: A linha telefônica ficará em paralelo com o aparelho telefônico.



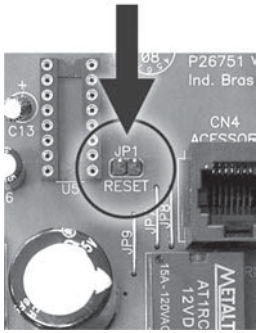
2.6 Aterramento

Para fazer o aterramento, solde o fio terra na central Codigus+, no local indicado.

3. Programação

A programação do painel de alarme Codigus+ pode ser feita localmente (através de uma extensão telefônica) ou remotamente (através de um telefone fixo ou celular, por meio de uma ligação feita para o número do painel de alarme).

3.1 Reset do sistema



Para resetar o painel, retire toda alimentação da placa (bateria e AC) e, com um strap, feche o jumper RESET. Em seguida, ligue novamente a alimentação. Você ouvirá 4 beeps na sirene indicando que o painel foi resetado. Retire a alimentação novamente e remova o strap do jumper.
Quando o painel é resetado a senha de programação volta para o valor padrão de fábrica (4321), o restante da programação permanece a mesma.

3.2 Programação local

Tire o telefone do gancho e digite **[#] + [#] + [*] + [*] + [senha de programação]**. O painel emitirá 4 beeps indicando que entrou no modo de programação (caso a senha ou o comando esteja errado, o painel emitirá um beep longo). O painel aguarda a digitação do índice a ser programado. Configure o índice de acordo com a tabela de índices nas páginas 15,16, 17 e 18 deste manual. Para sair do modo de programação, estando o painel no modo de espera por índice (após a digitação da senha ou após a configuração de um índice), digite **[#]** ou **[*]**.

IMPORTANTE: Caso aconteça de ficar mais de 30 segundos sem digitar nenhuma tecla válida no modo de programação, o painel sairá automaticamente do modo de programação. Para números de índices abaixo de 10, é preciso digitar o número "0" na frente do índice desejado (exemplo: 01 ao invés de 1). Não há a possibilidade de sair do modo de programação estando dentro de algum índice (programando as suas características).

3.3 Programação remota

Faça uma ligação para o número telefônico onde está ligado o painel de alarme e aguarde o atendimento pelo painel (após 8 chamadas). O painel emitirá 4 beeps quando atender a ligação. Em seguida, o passo a passo é o mesmo utilizado para a programação local.
OBS: Caso no local onde foi instalado o painel de alarme, exista algum aparelho telefônico que atenda a chamada antes do 8.º toque impedindo o painel de atender a ligação, existe um recurso que possibilita driblar este aparelho, sendo possível assim, completar a ligação para o painel. Para tal, basta discar para o local onde está instalado o painel e antes que este aparelho telefônico atenda a ligação, deve-se cancelar a chamada, e efetuar nova discagem dentro de um intervalo de 3 minutos (o painel irá somar as 2 chamadas para chegar ao 8.º toque).

IMPORTANTE: A partir do momento que o painel de alarme atender a ligação, haverá apenas 15 segundos para digitar uma senha válida. Ao final de 15 segundos, o painel desligará a linha.

3.4 Cadastrar e apagar senhas (Índices de 01 a 11 - Veja tabela na página 15)

Para cadastrar senhas, digite **[#] + [#] + [*] + [*] + [senha de programação]**, digite o número do índice referente à senha que se deseja cadastrar de **[01]** a **[11]**, o painel emitirá 4 beeps. Digite a senha desejada com 4 dígitos, o painel emitirá 4 beeps indicando que a senha foi gravada corretamente.

Exemplo: Cadastrar a senha 5391 para o usuário 01.

# # * * + senha de programação (4321)	0 1	5 3 9 1
entra no modo de programação	indice	senha

Para apagar uma senha, digite **[#] + [#] + [*] + [*] + [senha de programação]**, digite o número do índice correspondente a senha que se queira apagar e digite **[#]**.

IMPORTANTE: A senha de programador não pode ser apagada. Para sair do índice sem salvar as alterações, digite **[*]**, o painel emitirá 4 beeps voltando para o modo de programação e aguardando um novo índice.

3.5 Cadastrar e apagar telefones (Índices de 12 a 27 - Veja tabelas nas páginas 15 e 16)

Para cadastrar um telefone, digite **[#] + [#] + [*] + [*] + [senha de programação]**, digite o índice referente ao telefone que se deseja gravar de **[12]** a **[27]**, o painel emitirá 4 beeps. Digite o número do telefone desejado (No máximo 22 dígitos) e digite **[#]**, o painel emitirá 4 beeps indicando que o número foi gravado voltando para o modo de programação.

Exemplo: Cadastrar o número 34071000 para o telefone 03 de alarme.

# # * * + senha de programação (4321)	1 4
entra no modo de programação	índice

3 4 0 7 1 0 0 0
número de telefone

Para apagar um número de telefone gravado, digite **[#] + [#] + [*] + [*] + [senha de programação]**, digite o número do índice correspondente ao telefone que se queira apagar e digite **[0] + [#]**, o painel emitirá 4 beeps indicando que o número foi apagado voltando para o modo de programação.

IMPORTANTE: Se for necessário utilizar Pausa, digite **[*]** no lugar onde se deseja dar a Pausa.

3.6 Cadastrar sensores sem fio (Índices de 28 a 35 - Veja tabela na página 16)

Para cadastrar sensores sem fio, digite **[#] + [#] + [*] + [*] + [senha de programação]** e digite o número do índice referente ao setor que se deseja gravar o sensor de **[28]** a **[35]**, o painel emitirá 4 beeps. Em seguida o painel emitirá 1 beep curto a cada 1 segundo sinalizando a espera do cadastramento de um sensor. A partir desse momento teremos 15 segundos para emitir um sinal de RF do sensor ou usar o jumper de teste do sensor, o painel emitirá 4 beeps indicando que o sensor foi gravado voltando para o modo de programação. Caso o painel não receba um sinal de RF durante os 15 segundos de espera, ele irá dar um beep longo sinalizando falha na espera por um sinal de RF, voltando em seguida ao modo de programação aguardando um novo índice.

Exemplo: Cadastrar um sensor sem fio no setor 01.

# # * * + senha de programação (4321)	2 8
entra no modo de programação	índice

Para apagar todos os sensores, digite **[#] + [#] + [*] + [*] + [senha de programação]** e digite o número **[78]**, o painel emitirá 4 beeps. Para finalizar, digite **[#]**, o painel emitirá 4 beeps indicando que todos os sensores foram apagados voltando para o modo de programação. Caso deseje cancelar a operação e voltar ao modo de programação sem apagar o sensores, digite **[*]**, o painel emitirá 4 beeps.

Exemplo: Apagar todos os sensores.

# # * * + senha de programação (4321)	7 8	#
entra no modo de programação	índice	confirma

IMPORTANTE: Não é possível apagar sensores individualmente.

3.7 Cadastrar controles remotos (Índice 36 - Veja tabela na página 16)

A gravação é feita individualmente para cada botão do controle remoto, podendo ser associada uma determinada combinação de setores para determinado botão.
Para cadastrar um controle remoto, digite **[#] + [#] + [*] + [*] + [senha de programação]** e digite o número **[36]**, o painel emitirá 4 beeps. Digite os setores os quais um determinado botão irá armar e desarmar de **[1]** a **[8]**. Para finalizar, digite **[#]**, o painel emitirá 4 beeps. O painel emitirá 1 beep curto a cada 1 segundo indicando a espera de um sinal RF. Pressione o botão do controle remoto o qual se deseja gravar, o painel emitirá 4 beeps indicando que o botão foi gravado voltando para o modo de programação. Caso não seja selecionado nenhum setor, o botão funcionará somente para pânico. Para gravar outro botão, siga os passos anteriores.

Exemplo: Associar um botão do controle aos setores 1, 3 e 7.

# # * * + senha de programação (4321)	3 6	1 3 7	#
entra no modo de programação	índice	setores	confirma

IMPORTANTE: Depois de digitar os setores e apertar a tecla **[#]**, haverá 15 segundos para apertar o botão do controle, senão o painel emitirá 1 beep longo voltando para o modo de programação. Mesmo gravando apenas 1 botão do controle, todos os botões automaticamente terão função pânico.

3.8 Apagar todos os controles remotos (Índice 79 - Veja tabela na página 18)

Para apagar todos os controles, digite **[#] + [#] + [*] + [*] + [senha de programação]** e digite o número **[79]**, o painel emitirá 4 beeps. Para finalizar, digite **[#]**, o painel emitirá 4 beeps indicando que todos os controles foram apagados voltando para o modo de programação. Caso deseje cancelar a operação e voltar ao modo de programação sem apagar os controles, digite **[*]**, o painel emitirá 4 beeps.

Exemplo: Apagar todos os controles.

# # * * + senha de programação (4321)	7 9	#
entra no modo de programação	índice	confirma

IMPORTANTE: Não é possível apagar controles individualmente.

3.9 Gravar tempos diversos (Índices de 37 a 40 - Veja tabela na página 16)

Para gravar tempos diversos (tempo de entrada, tempo de saída, tempo de sirene, etc.), digite **[#] + [#] + [*] + [*] + [senha de programação]** e digite o número do índice referente ao tempo que se deseja gravar de **[37]** a **[40]**, o painel emitirá 4 beeps. Digite o tempo desejado (com 2 dígitos, cujo valor máximo é 99), ao final do segundo dígito o painel emitirá 4 beeps e o tempo será salvo. Caso deseje cancelar a operação e voltar ao modo de programação, digite **[*]**, o painel emitirá 4 beeps.

Exemplo: Gravar tempo de sirene para 6 minutos.

# # * * + senha de programação (4321)	3 9	0 6
entra no modo de programação	índice	tempo

3.10 Habilitar e desabilitar atendimento telefônico (Índice 41 - Veja tabela na página 16)

O painel de alarme pode ser configurado para atender ou não uma chamada telefônica. Caso esta função esteja desabilitada, o painel só poderá ser programado e acessado localmente. Para habilitar ou desabilitar o atendimento telefônico, digite **[#] + [#] + [*] + [*] + [senha de programação]** e digite o número **[41]**, o painel emitirá 4 beeps. Para habilitar atendimento telefônico, digite **[0]** e para desabilitar, digite **[1]**, o painel emitirá 4 beeps de confirmação voltando para o modo de programação.

Exemplo: Desabilitar atendimento telefônico.

# # * * + senha de programação (4321)	4 1	1
entra no modo de programação	índice	desabilita

3.11 Habilitar e desabilitar módulo de voz* (Índice 42 - Veja tabela na página 16)

Para habilitar e desabilitar módulo de voz, digite **[#] + [#] + [*] + [*] + [senha de programação]** e digite o número **[42]**, o painel emitirá 4 beeps. Para habilitar módulo de voz, digite **[1]** e para desabilitar digite **[0]**, o painel emitirá 4 beeps de confirmação voltando para o modo de programação.

Exemplo: Habilitar módulo de voz.

# # * * + senha de programação (4321)	4 2	1
entra no modo de programação	índice	habilita

*Acessório opcional.

3.12 Configurar setores (Índices de 45 a 52 - Veja tabelas nas páginas 16 e 17)

Para configurar setores com tempo de entrada, tempo de saída, setores silenciosos, setores 24 horas, etc., digite **[#] + [#] + [*] + [*] + [senha de programação]** e digite o índice referente ao tipo de configuração de setor que se deseja alterar de **[45]** a **[52]**, o painel emitirá 4 beeps. Selecione os setores os quais deseja-se configurar.

Exemplo: Habilitar os setores 3, 4 e 8 como setores silenciosos.

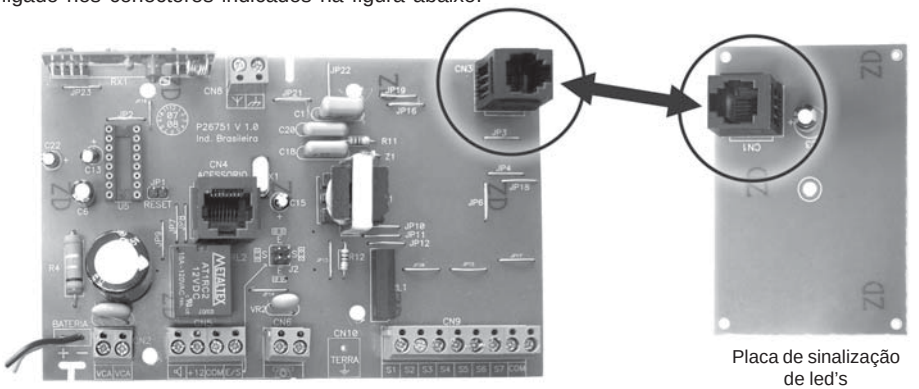
# # * * + senha de programação (4321)	4 7	3 4 8
entra no modo de programação	índice	setores

3.13 Sinalização dos Led's (disponível na versão Codigus 7+8)

A versão Codigus 7+8, possui uma sinalização por led's que indicam o estado do painel. Veja a tabela abaixo.

Led	Partição
Apagado	Desarmada / Setor fechado
Aceso	Armada
Piscando devagar	Desarmada / Setor aberto
Piscando rápido	Com memória

Essa sinalização é feita através de uma placa conectada à central Codigus 7+8. Para ligar a placa de sinalização de led's à central Codigus 7+8, é necessário a utilização de um cabo conector que é ligado nos conectores indicados na figura abaixo.

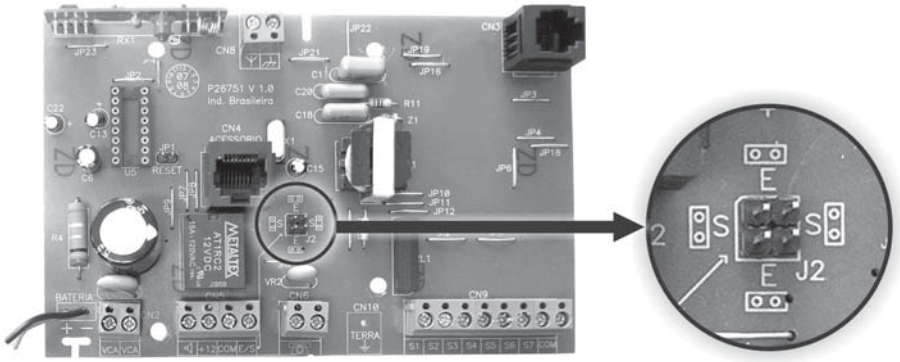


Central Codigus 7+8

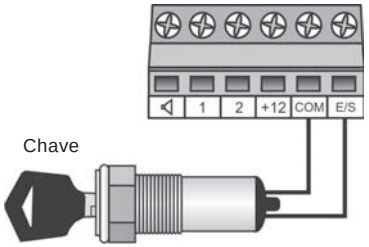
Placa de sinalização de led's

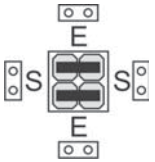
3.14 Configuração da PGM (Índice 53 - Veja tabela na página 17)

A PGM possui vários modos de funcionamento, sendo que para cada modo é necessário verificar na placa o jumper que seleciona a PGM como entrada ou saída, de acordo com o que se deseja utilizar. Veja a figura a seguir.



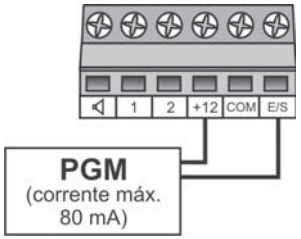
Conectando uma PGM como entrada:
Para conectar uma PGM como entrada como por exemplo ligar uma chave, conecte os fios da chave nos bornes COM e E/S da central Codigus+ conforme a figura abaixo.





IMPORTANTE: Fechar com straps os jumpers indicados com a letra "E" (Entrada) como mostra a figura acima.

Conectando uma PGM como saída:
Para conectar uma PGM como saída como por exemplo para o acionamento de um relé cuja corrente máxima não ultrapasse 80 mA, faça a conexão nos bornes +12 e E/S da central Codigus+ conforme a figura abaixo.



IMPORTANTE: Fechar com straps os jumpers indicados com a letra "S" (Saída) como mostra a figura acima.

Para configurar a PGM, digite **[#] + [#] + [*] + [*] + [senha de programação]** e digite o número **[53]**, o painel emitirá 4 beeps. Digite o número referente ao modo de funcionamento da PGM, de acordo com a tabela abaixo, o painel emitirá 4 beeps de confirmação voltando para o modo de programação.

Modo	Função
1	Saída led
2	Pulso na saída
3	Retenção na saída
4	Pulso na entrada
5	Retenção na entrada

Exemplo: Configurar a PGM com pulso na entrada.

# # * * + senha de programação (4321)	5 3	4
entra no modo de programação	índice	modo PGM

-Configuração dos jumpers:

Saída led
Nesse modo os jumpers devem estar configurados para saída. O led indica o status do painel, sinalizando entre armado, desarmado ou com memória:
-ACESO: Caso algum setor esteja armado.
-APAGADO: Todos os setores desarmados.
-PISCANDO: Caso tenha algum setor com memória de violação.

Pulso na saída
Os jumpers devem estar configurados para saída. Quando digitado **[#] + [senha PGM]**, o painel ligará durante 3 segundos.

Retenção na saída
Os jumpers devem estar configurados para saída. Quando digitado **[#] + [senha PGM]** o painel ligará a saída, mantendo-a ligada até que seja digitado **[*] + [senha PGM]** para desligá-la.

Pulso na entrada
Os jumpers devem estar configurados para entrada. Quando gerado um pulso na entrada, o painel irá inverter seu status atual (armado/desarmado).

Retenção na entrada
Os jumpers devem estar configurados para entrada. Quando acionada a entrada, o painel irá armar e quando o painel for desligado irá desarmar.

3.15 Particionando as senhas de usuários (Índices de 54 a 61 - Veja tabela na página 17)

Nestes índices configuramos quais setores uma determinada senha irá armar e desarmar. Para particionar as senhas de usuários, digite **[#] + [#] + [*] + [*] + [senha de programação]** e digite o número do índice referente a senha a qual iremos particionar de **[54]** a **[61]**, o painel emitirá 4 beeps. Digite o(s) número(s) dos setores de **[1]** a **[8]** para os quais esta senha será acionada e digite **[#]** para confirmar, o painel emitirá 4 beeps voltando para o modo de programação.

Exemplo: Configurar a senha de usuário 01 para acionar os setores 1, 6 e 8.

# # * * + senha de programação (4321)	5 4	1 6 8	#
entra no modo de programação	índice	setores	confirma

IMPORTANTE: Caso não seja selecionado nenhum setor para determinada senha, o painel automaticamente habilitará todos os setores para esta senha.

3.16 Associar setores à telefones (índices de 62 a 77 - Veja tabelas nas páginas 17 e 18)

O discador inteligente permite associar um telefone a um setor, ou seja, quando houver um alarme em um determinado setor, o painel poderá ou não discar para um telefone. Por exemplo, podemos configurar o painel para discar para o telefone 01 somente quando houver alarme no setor 5 e qualquer outro setor que dispare não ligará para o telefone 01.
Para associar setores à telefones, digite **[#] + [#] + [*] + [*] + [senha de programação]** e digite o número do índice de **[62]** a **[77]** referente ao telefone o qual se quer associar um determinado setor, o painel emitirá 4 beeps. Digite os números dos setores de **[1]** a **[8]** que serão válidos para este telefone e digite **[#]**, o painel emitirá 4 beeps indicando que os dados foram salvos voltando para o modo de programação.

Exemplo: Associar os setores 2, 4 e 8 ao telefone 03 de alarme.

# # * * + senha de programação (4321)	6 4	2 4 8	#
entra no modo de programação	índice	setores	confirma

4. Índices de programação

Índice	Descrição	Dado a ser programado	Valor padrão
01	Senha do usuário 01	4 dígitos	1234
02	Senha do usuário 02	4 dígitos	-
03	Senha do usuário 03	4 dígitos	-
04	Senha do usuário 04	4 dígitos	-
05	Senha do usuário 05	4 dígitos	-
06	Senha do usuário 06	4 dígitos	-
07	Senha do usuário 07	4 dígitos	-
08	Senha do usuário 08	4 dígitos	-
09	Senha da PGM	4 dígitos	6666
10	Senha de Coação	4 dígitos	9999
11	Senha de Programação	4 dígitos	4321

Índice	Descrição	Dado a ser programado	Valor padrão
12	Telefone 01 de alarme	22 dígitos	-
13	Telefone 02 de alarme	22 dígitos	-
14	Telefone 03 de alarme	22 dígitos	-
15	Telefone 04 de alarme	22 dígitos	-
16	Telefone 05 de alarme	22 dígitos	-
17	Telefone 06 de alarme	22 dígitos	-
18	Telefone 07 de alarme	22 dígitos	-
19	Telefone 08 de alarme	22 dígitos	-

Índice	Descrição	Dado a ser programado	Valor padrão
20	Telefone 01 de pânico/coação	22 dígitos	-
21	Telefone 02 de pânico/coação	22 dígitos	-
22	Telefone 03 de pânico/coação	22 dígitos	-
23	Telefone 04 de pânico/coação	22 dígitos	-
24	Telefone 05 de pânico/coação	22 dígitos	-
25	Telefone 06 de pânico/coação	22 dígitos	-
26	Telefone 07 de pânico/coação	22 dígitos	-
27	Telefone 08 de pânico/coação	22 dígitos	-

Índice	Descrição	Dado a ser programado	Valor padrão
28	Cadastro de sensor no setor 01	-	-
29	Cadastro de sensor no setor 02	-	-
30	Cadastro de sensor no setor 03	-	-
31	Cadastro de sensor no setor 04	-	-
32	Cadastro de sensor no setor 05	-	-
33	Cadastro de sensor no setor 06	-	-
34	Cadastro de sensor no setor 07	-	-
35	Cadastro de sensor no setor 08	-	-

Índice	Descrição	Dado a ser programado	Valor padrão
36	Cadastro de controle	Setores (1 a 8)	-

Índice	Descrição	Dado a ser programado	Valor padrão
37	Tempo de entrada	2 dígitos	60 segundos
38	Tempo de saída	2 dígitos	30 segundos
39	Tempo de sirene	2 dígitos	04 minutos
40	Tempo de auto-arme	2 dígitos	60 minutos

Índice	Descrição	Dado a ser programado	Valor padrão
41	Desabilita atendimento telefônico	1=desabilitado / 0=habilitado	0 = habilitado
42	Habilita módulo de voz	1=habilitado / 0=desabilitado	0 = desabilitado
43	Reservado		

Índice	Descrição	Dado a ser programado	Valor padrão
45	Setores com tempo de entrada	Dígitos de 1 a 8	Todos desabilitados
46	Setores com tempo de saída	Dígitos de 1 a 8	Todos desabilitados
47	Setores silenciosos	Dígitos de 1 a 8	Todos desabilitados

Índice	Descrição	Dado a ser programado	Valor padrão
48	Setores 24 horas	Dígitos de 1 a 8	Todos desabilitados
49	Setores com auto-arme	Dígitos de 1 a 8	Todos desabilitados
50	Setores com auto-anula	Dígitos de 1 a 8	Todos desabilitados
51	Setores com beep de arme/desarme	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
52	Setores com pânico audível	Dígitos de 1 a 8	Todos desabilitados
53	Configurações PGM	1 = modo saída Led 2 = modo saída pulso 3 = modo saída retenção 4 = modo entrada pulso 5 = entrada modo retenção	
54	Setores da senha de usuário 01	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
55	Setores da senha de usuário 02	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
56	Setores da senha de usuário 03	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
57	Setores da senha de usuário 04	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
58	Setores da senha de usuário 05	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
59	Setores da senha de usuário 06	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
60	Setores da senha de usuário 07	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
61	Setores da senha de usuário 08	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados

Índice	Descrição	Dado a ser programado	Valor padrão
62	Setores habilitados para o telefone 01 de alarme	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
63	Setores habilitados para o telefone 02 de alarme	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
64	Setores habilitados para o telefone 03 de alarme	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
65	Setores habilitados para o telefone 04 de alarme	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
66	Setores habilitados para o telefone 05 de alarme	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
67	Setores habilitados para o telefone 06 de alarme	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
68	Setores habilitados para o telefone 07 de alarme	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
69	Setores habilitados para o telefone 08 de alarme	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados

Índice	Descrição	Dado a ser programado	Valor padrão
70	Setores habilitados para o telefone 01 de pânico/coação	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
71	Setores habilitados para o telefone 02 de pânico/coação	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
72	Setores habilitados para o telefone 03 de pânico/coação	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
73	Setores habilitados para o telefone 04 de pânico/coação	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
74	Setores habilitados para o telefone 05 de pânico/coação	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
75	Setores habilitados para o telefone 06 de pânico/coação	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
76	Setores habilitados para o telefone 07 de pânico/coação	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados
77	Setores habilitados para o telefone 08 de pânico/coação	Dígitos de 1 a 8	Todos habilitados

Índice	Descrição	Dado a ser programado	Valor padrão
78	Apagar todos os sensores	# = apagar / * = cancelar	-
79	Apagar todos os controles	# = apagar / * = cancelar	-

5. Armando o painel de alarme

5.1 Por controle remoto

Com os setores fechados e desarmados, pressione qualquer botão gravado do controle remoto. Os setores cadastrados para esse botão serão armados, havendo as seguintes sinalizações por beeps na sirene:
2 beeps: Para confirmar o arme.
4 beeps: Caso algum setor sem fio esteja com bateria baixa.
Caso algum setor cadastrado para esse botão esteja aberto, o painel ficará em disparo.

IMPORTANTE: Cada botão do controle remoto pode ser gravado independentemente, podendo acionar diferentes combinações de setores.

5.2 Por telefone local

Tire o telefone do gancho e digite **[#] + [senha do usuário]**. Os setores habilitados para esta senha serão armados e o painel emitirá 2 beeps na sirene.

5.3 Por telefone remoto ou celular

Faça uma ligação para o número telefônico onde está ligado o painel de alarme, deixando chamar até o atendimento da ligação pelo painel (após 8 chamadas). O painel emitirá 4 beeps no telefone quando atender a ligação. Digite **[#] + [senha do usuário]**, havendo as seguintes sinalizações por beeps:
4 beeps curtos no telefone e 2 beeps na sirene: Caso a senha esteja correta.
1 beep longo no telefone: Caso a senha esteja incorreta.

IMPORTANTE: A partir do momento que o painel atender a ligação, tem-se 15 segundos para digitar uma senha válida, ao final desse tempo o painel irá desligar a linha telefônica.

5.4 Arme automático (Programado pelo índice 40 - Veja tabela na página 16)

O painel de alarme pode ser programado para armar determinados setores após um determinado tempo de inatividade nestes setores. É programado pelo índice 40 (tempo máximo de 99 minutos).

5.5 Por chave tipo retenção (Configurada pela PGM)

O painel pode ser configurado para utilizar uma chave tipo retenção quando configurado nesse modo. Ao ligar a chave, o painel irá armar todos os setores.

5.6 Por chave tipo pulso (Configurada pela PGM)

O painel pode ser configurado para utilizar uma chave tipo pulso, quando configurado nesse modo. Com o painel desarmado, ao girar e voltar a chave, o painel irá armar todos os setores.

6. Desarmando o painel de alarme

6.1 Por controle remoto

Com os setores armados, pressione o botão do controle referente aos setores os quais deseja-se desarmar. Os setores cadastrados para esse botão serão desarmados, havendo as seguintes sinalizações por beeps na sirene:
1 beep: Para confirmar o desarme
1 beep longo: Painel com memória de violação.

6.2 Por telefone local

Tire o telefone do gancho e digite **[*] + [senha do usuário]**. Os setores cadastrados para esta senha serão desarmados, o painel emitirá 1 beep na sirene e 4 beeps curtos no telefone.

6.3 Por telefone remoto ou celular

Faça uma ligação para o número telefônico onde está ligado o painel de alarme, deixando chamar até o atendimento da ligação pelo painel (após 8 chamadas). O painel emitirá 4 beeps curtos no telefone quando atender a ligação. Digite **[*] + [senha do usuário]**, havendo as seguintes sinalizações por beeps:
4 beeps curtos no telefone e 1 beep na sirene: Caso a senha esteja correta.
1 beep longo no telefone: Caso a senha esteja incorreta.

IMPORTANTE: A partir do momento que o painel atender a ligação, tem-se 15 segundos para digitar uma senha válida, ao final desse tempo o painel irá desligar a linha telefônica.

6.4 Por chave tipo retenção

O painel pode ser configurado para utilizar uma chave tipo retenção, quando configurado nesse modo. Ao desligar a chave, o painel irá desarmar todos os setores.

6.5 Por chave tipo pulso

O painel pode ser configurado para utilizar uma chave tipo pulso, quando configurado nesse modo. Com o painel armado, ao girar e voltar a chave, o painel irá desarmar todos os setores.

7. Gerando pânico

Pressione por mais de 4 segundos, qualquer tecla de um controle cadastrado. Em seguida a sirene será disparada caso esteja programado pânico audível ou somente o discador será acionado caso esteja programado pânico silencioso.

8. Gerando coação

O painel permite arme e desarme com coação, gerando também um pânico silencioso. Para gerar um arme, digite **[#] + [senha de coação]**. Para gerar um desarme, digite **[*] + [senha de coação]**.
OBS: A senha de coação arma ou desarma todos os setores.

9. Funcionamento do discador

Após uma situação de alarme ou pânico/coação, é ativado o discador que efetuará uma chamada telefônica para os números gravados. O discador percorre a lista ao menos uma vez e ficará discando enquanto durar o tempo de sirene ou ser cancelado pelo usuário. A busca por um número cadastrado iniciará pelo telefone referente ao setor o qual houve o alarme ou pânico/coação, por exemplo, se houve um alarme no setor 5, a busca iniciará pelo telefone 05 da lista, em seguida o painel verificará se este telefone é válido para o setor em disparo, caso seja válido, ele discará para este número, caso não seja, passará para o próximo telefone da lista e assim continuará percorrendo e testando todos os 8 possíveis números da lista, até que a discagem seja cancelada pelo usuário ou até se esgotar o tempo de sirene.

Para cada número telefônico discado, é gerado um tom de sirene no telefone durante 15 segundos com pausa de 3 segundos, durante o período de 1 minuto. A pausa é utilizada para aguardar o usuário apertar alguma tecla, assim, havendo alguma tecla apertada, o tom de sirene no telefone imediatamente cessará. Digitando **[#] + [*]** ou **[*] + [#]**, a ligação para o respectivo telefone será interrompida e o painel continuará a seqüência de discagem. O usuário pode desarmar o painel através da seqüência **[*] + [senha do usuário]**, nesse caso, se a senha do usuário corresponder ao setor violado, a discadorá será interrompida e a sirene do painel será desligada. Caso a senha do usuário não corresponda ao setor violado, a sirene do painel será desligada e o painel continuará a seqüência de discagem, porém não discará mais para este telefone.
O usuário pode armar novamente o painel através da seqüência **[#] + [senha do usuário]**.

10. Verificando status de um setor

10.1 Por telefone local

Retire o telefone do gancho e digite a seqüência **[#] + [#] + [senha do usuário]**, havendo as seguintes sinalizações por beeps:
4 beeps curtos: Caso a senha esteja correta.
1 beep longo: Caso a senha esteja incorreta.
Estando a senha correta, aperte a tecla correspondente ao setor de **[1]** a **[8]** o qual se deseja verificar o status, havendo as seguintes sinalizações por beeps.
2 beeps: Setor armado.
1 beep curto num tom mais grosso: Setor desarmado.
1 beep longo e fino: setor não existe ou a senha do usuário não tem permissão para verificar esse setor.
Som de sirene por um curto período: Setor com memória de violação.

10.2 Por telefone remoto ou celular

Faça uma ligação para o número telefônico onde está ligado o painel de alarme, deixando chamar até o atendimento da ligação pelo painel (após 8 chamadas). O painel emitirá 4 beeps curtos no telefone quando atender a ligação. Digite **[#] + [#] + [senha do usuário]**, havendo as seguintes sinalizações por beeps:
4 beeps curtos no telefone e 1 beep na sirene: Caso a senha esteja correta.
1 beep longo no telefone: Caso a senha esteja incorreta.
Estando a senha correta, aperte a tecla correspondente ao setor de **[1]** a **[8]** o qual se deseja verificar o status, havendo as seguintes sinalizações por beeps.
2 beeps: Setor armado.
1 beep curto num tom mais grosso: Setor desarmado.
1 beep longo e fino: setor não existe ou a senha do usuário não tem permissão para verificar esse setor.
Som de sirene por um curto período: Setor com memória de violação.

IMPORTANTE: A partir do momento que o painel atender a ligação, tem-se 15 segundos para digitar uma senha válida, ao final desse tempo o painel irá desligar a linha telefônica.

11. Verificando status da bateria de um setor

O painel permite verificar se um setor possui algum sensor com bateria baixa. Para verificar esse status, o setor tem que estar obrigatoriamente armado.

11.1 Por telefone local

Retire o telefone do gancho e digite a seqüência **[*] + [*] + [senha do usuário]**, havendo a seguinte sinalização por beeps:
4 beeps curtos: Caso a senha esteja correta.
1 beep longo: Caso a senha esteja incorreta.
Estando a senha correta, aperte a tecla correspondente ao setor de **[1]** a **[8]** o qual se deseja verificar o status da bateria, havendo as seguintes sinalizações por beeps:
4 beeps: Caso o setor não possua bateria baixa.
1 beep curto num tom mais grosso: Caso o setor possua bateria baixa.
1 beep longo e fino: Caso o setor não exista ou a senha do usuário não tenha permissão para verificar esse setor.

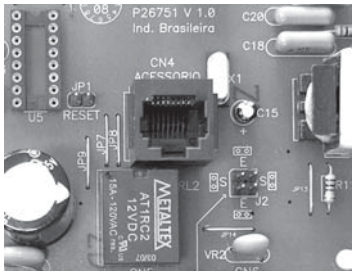
11.2 Por telefone remoto ou celular

Faça uma ligação para o número telefônico onde está ligado o painel de alarme, deixando chamar até o atendimento da ligação pelo painel (após 8 chamadas). O painel emitirá 4 beeps curtos no telefone quando atender a ligação. Digite **[*] + [*] + [senha do usuário]**, havendo as seguintes sinalizações por beeps:
4 beeps curtos no telefone: Caso a senha esteja correta.
1 beep longo no telefone: Caso a senha esteja incorreta.
Estando a senha correta, aperte a tecla correspondente ao setor de **[1]** a **[8]** o qual se deseja verificar o status da bateria, havendo as seguintes sinalizações por beeps:
4 beeps: Caso o setor não possua bateria baixa.
1 beep curto num tom mais grosso: Caso o setor possua bateria baixa.
1 beep longo e fino: Caso o setor não exista ou a senha do usuário não tenha permissão para verificar esse setor.

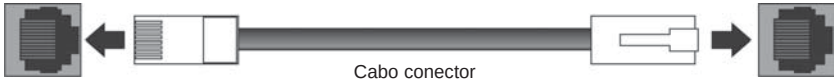
IMPORTANTE: A partir do momento que o painel atender a ligação, tem-se 15 segundos para digitar uma senha válida, ao final desse tempo o painel irá desligar a linha telefônica.

12. Módulo de voz (acessório opcional)

O módulo de voz permite gravar uma mensagem de até 15 segundos que será reproduzida na linha telefônica quando houver um alarme ou pânico. Para instalar, conecte uma extremidade do cabo no conector do módulo de voz e a outra extremidade no conector da central Codigus+.



Conector da central Codigus+



Cabo conector

Conector do Módulo de voz

Conector da central Codigus+

Feito isso, entre no modo de programação e habilite o módulo de voz (veja item 3.11 Habilitar e desabilitar módulo de voz, na página 11).

Para gravar a mensagem, pressione a tecla [GRAVAR] que se encontra no painel frontal da Codigus+ e em seguida diga à mensagem que será reproduzida quando o discador for acionado. A mensagem substitui o tom de sirene no telefone e é produzida durante 1 minuto, sendo que a cada 15 segundos há uma pausa com duração de 3 segundos para que o usuário possa digitar algum comando. Após essa pausa, a mensagem é reiniciada. Caso a mensagem tenha menos de 15 segundos, ela ficará em loop até completar os 15 segundos.